

The 2015 Frost and Sullivan Technology Innovation Award

Zástupci společnosti Nafigate Corporation, zabývající se transferem špičkových technologií a komercializací hi-tech produktů, převzali 14. května 2015 na slavnostním předávání cen v Londýně *The 2015 Frost and Sullivan Technology Innovation Award* za biotechnologii Hydal, která vznikla na VUT v Brně.

Cenu uděluje celosvětová agentura Frost & Sullivan, která už padesát let vyhodnocuje přínos nových poznatků pro rozvoj lidské společnosti. Češi získali ocenění za biotechnologii výroby biopolymerů Hydal z použitého fritovacího oleje, kterou z laboratoří Vysokého učení technického v Brně do života uvedla rovněž česká společnost NAFIGATE Corporation a.s.

Technologie z dílny českých vědců byla patentována VUT v Brně, přesněji týmem profesorky Ivany Márové, a do průmyslového měřítka ji převádí hned tři české výzkumné týmy: na Vysokém učení technickém v Brně tým profesorky Márové, na Vysoké škole chemicko-technologické tým vedený doktorem Jiřím Trejbalem a v Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR tým vedený doktorem Alešem Prellem.

HYDAL je revoluční biotechnologie, která umožňuje zpracovat odpadní oleje (zejména použitý fritovací olej) na biopolymery a bioplasty, což má globální potenciál pro řešení problémů s odpady a výrobu udržitelných materiálů. HYDAL je unikátní tým, že nekonkuruje tradičním způsobům zpracování, ale využívá odpadní oleje, které jsou celosvětově dostupné. Díky celosvětové dostupnosti odpadních olejů má HYDAL globální potenciál pro řešení problémů s plasty a výrobu udržitelných materiálů.